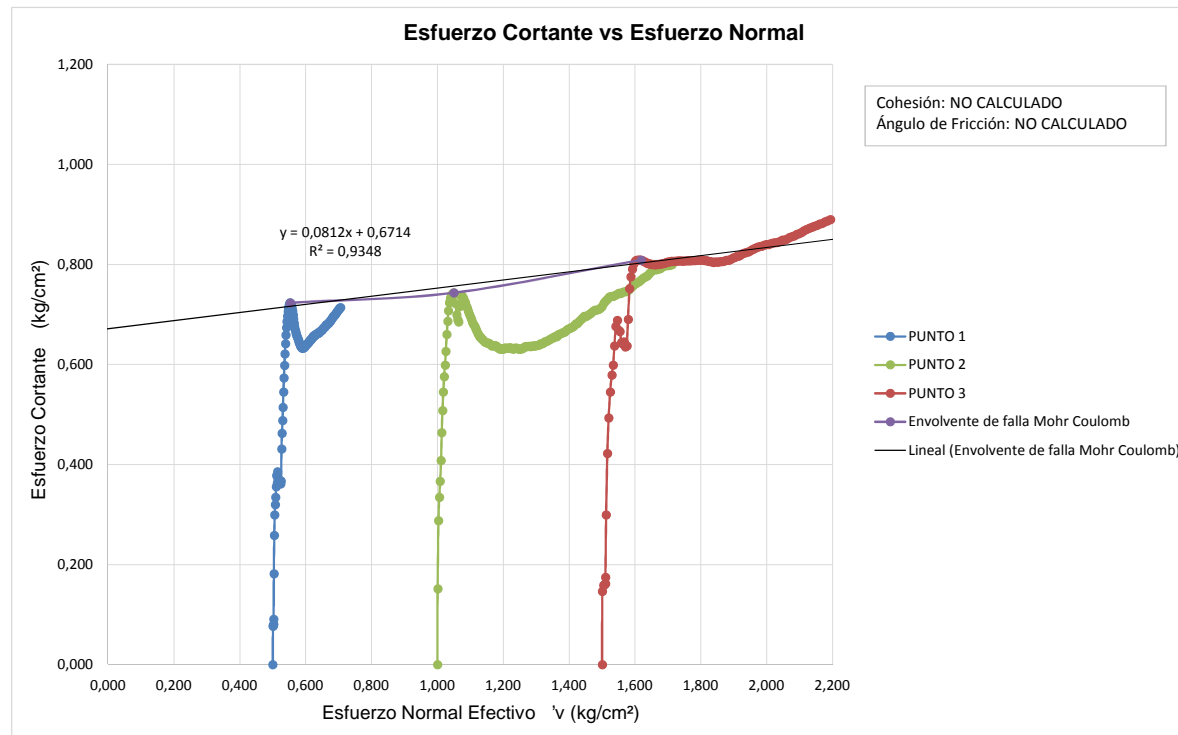


INFORME DE ENSAYO						
METODO DE CORTE DIRECTO (CD) (CONSOLIDADO DRENADO)						
INV E-154-07						
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"					
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte			Sondeo No.	1	
Profundidad	3.90 - 4.40	mts	Fecha:	09-sep-14	Muestra No.	4

DATOS	Numero de Ensayo			Unidades
	1	2	3	
Altura muestra	2,37	2,37	2,37	cm
Diámetro	5,07	5,07	5,07	cm
Área Inicial	20,188581	20,188581	20,18858125	cm <sup>2</sup>
Volumen	47,846938	47,846938	47,84693756	cm
Peso	80,30	80,15	80,8	gr
Densidad total	1,6782683	1,6751333	1,68871832	gr/cm <sup>3</sup>
Esfuerzo Normal	0,5	1	1,5	kg/cm <sup>2</sup>
Carga Normal	10,094291	20,188581	30,28287188	kg-f

HUMEDAD	
Recp.	19
P1	79,44
P2	70,19
P3	36,42
Suelo Seco	33,77
W (%)	27%









INFORME DE ENSAYO				
METODO DE CORTE DIRECTO (CD) (CONSOLIDADO DRENADO)				
INV E-154-07				
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"			
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte		Sondeo No.	5
Profundidad	3.30 - 3.70 mts	Fecha:	09-sep-14	Muestra No.
				5

DATOS	Numero de Ensayo			Unidades
	1	2	3	
Altura muestra	2,37	2,37	2,37	cm
Diametro	5,07	5,07	5,07	cm
Área Inicial	20,18858125	20,1885813	20,188581	cm <sup>2</sup>
Volumen	47,846938	47,8469376	47,846938	cm
Peso	80,30	80,15	80,8	gr
Densidad total	1,6782683	1,67513333	1,6887183	gr/cm <sup>3</sup>
Esfuerzo Normal	0,5	1	1,5	kg/cm <sup>2</sup>
Carga Normal	10,09429063	20,18858125	30,28287188	kg-f

HUMEDAD	
Recp.	19
P1	79,44
P2	70,19
P3	36,42
Suelo Seco	33,77
W (%)	27%

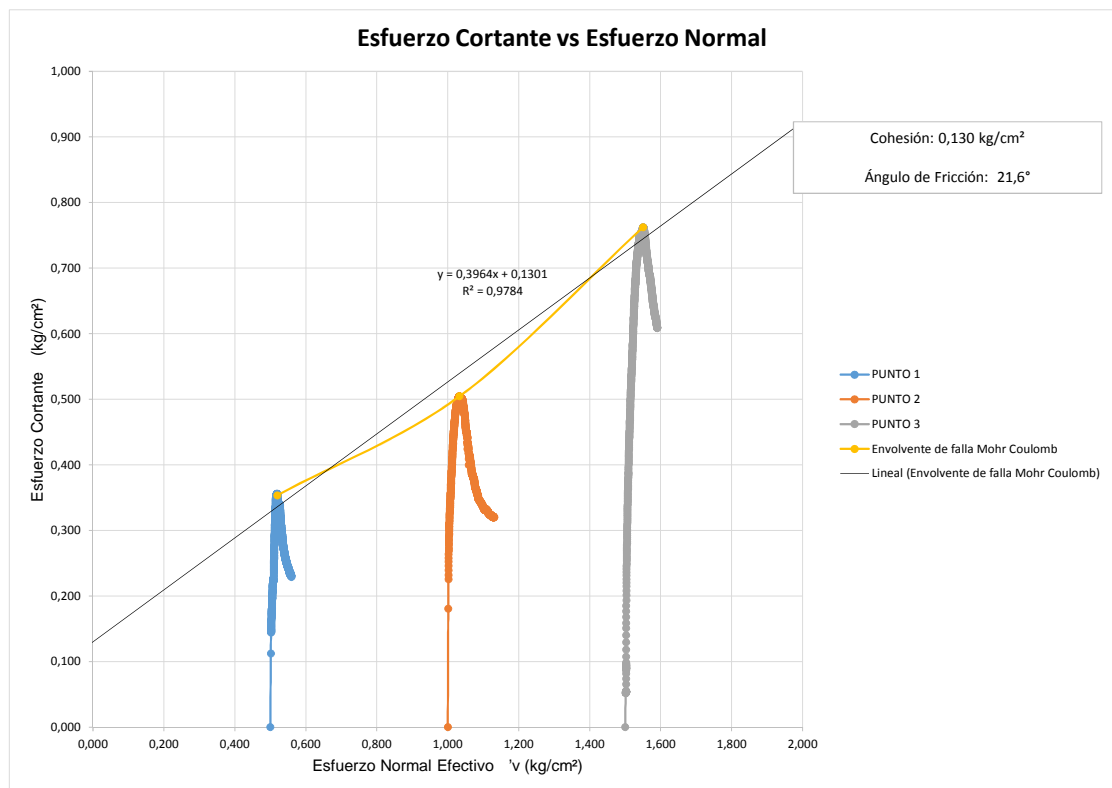






Tabla 3. ESFUERZO NORMAL INICIAL DE 1.50 kg/cm². Tabla de 1500 filas con columnas: Dial vertical cm, Dial horizontal cm, ε Unitaria Vertical, ε Unitaria Horizontal, ε % Vertical, ε % Horizontal, Θ (rad), Θ (°), Área corregida cm², Carga (kg-f), (kg-f/cm²), (kg-f/cm²).



INFORME DE ENSAYO						
METODO DE CORTE DIRECTO (CD) (CONSOLIDADO DRENADO)						
INV E-154-07						
Proyecto	Caracterización Geotécnica Finca "La Santa María"					
Localización	Finca La Santa María Km 25 Autopista Norte			Sondeo No.	5	
Profundidad	6.80 - 7.30	mts	Fecha:	09-sep-14	Muestra No.	8

DATOS	Numero de Ensayo			Unidades
	1	2	3	
Altura muestra	2,37	2,37	2,37	cm
Diametro	5,07	5,07	5,07	cm
Área Inicial	20,18858125	20,18858125	20,18858125	cm <sup>2</sup>
Volumen	47,84693756	47,84693756	47,84693756	cm
Peso	80,30	80,15	80,8	gr
Densidad total	1,67826833	1,675133333	1,68871832	gr/cm <sup>3</sup>
Esfuerzo Normal	0,5	1	1,5	kg/cm <sup>2</sup>
Carga Normal	10,09429063	20,18858125	30,28287188	kg-f

HUMEDAD	
Recp.	19
P1	79,44
P2	70,19
P3	36,42
Suelo Seco	33,77
W (%)	27%

